



ТЕХНИЧЕСКАЯ
АКАДЕМИЯ
РОСАТОМ

ГОДОВОЙ ОТЧЕТ ЗА 2021 ГОД

Автономная некоммерческая организация дополнительного
профессионального образования
«Техническая академия Росатома»
(АНО ДПО «Техническая академия Росатома»)

СОДЕРЖАНИЕ

Обращения	3
Ключевые показатели	4
Ключевые события	5
Органы управления	6
Раздел 1. Об Академии	
1.1 Общая информация об организации	7
1.1 Историческая справка	8
Раздел 2. Деятельность	
2.1 Основная деятельность	10
2.2 Международное сотрудничество	11
2.3. Проекты подготовки персонала зарубежных АЭС	12
Раздел 3. Стратегия и развитие	
3.1 Стратегия	13
3.2 Инвестиционный проект «Развитие академии Росатома 2018-2022»	14
3.3 Разработка Программы развития до 2026 года с перспективой до 2030 года	15
3.4 Новые направления	16
Раздел 4. Корпоративное управление	
4.1 Система менеджмента качества	17
4.2 Система управления рисками	18
4.3 Основные финансовые показатели в отчетном периоде	19
Раздел 5. Экологический аспект	
5.1 Воздействие на окружающую среду	20
5.2 Использование энергетических ресурсов	21
Раздел 6. Социальный аспект	
6.1 Региональное обучение	22
6.2 Техническая академия для общества знаний	23
6.3 Корпоративная культура	24
Перечень обозначений и сокращений	25
Контакты	26



Юрий Селезнёв

ректор Технической академии Росатома

2021 год стал для Технической академии Росатома очередной точкой роста и укрепления ее роли как надежного партнера отрасли в области дополнительного профессионального обучения и подготовки персонала для зарубежных объектов атомной энергетики. Стоя на пороге 55-летнего юбилея, мы готовы представить достигнутые результаты и наш потенциал развития на десятилетие вперед.

В 2021 году количество отраслевых слушателей Технической академии превысило 23 тысячи человек, а доля электронного обучения составила около 67% процентов. Традиционно высокой остается оценка качества обучения, превысившая 78%.

С 2018 года Академия реализует масштабный инвестиционный проект «Развитие Технической академии Росатома», направленный на создание условий для подготовки квалифицированного персонала в рамках деятельности Госкорпорации «Росатом» по строительству атомных станций за рубежом. За четыре года интенсивного и целенаправленного развития в Технической академии создана мощнейшая база для обеспечения всего спектра образовательной деятельности в атомной отрасли.

На площадках в Обнинске, Санкт-Петербурге и Нововоронеже введены в эксплуатацию полномасштабный и три многофункциональных тренажера – имитаторов блочных щитов управления АЭС, не имеющих аналогов в мире. Новое высокотехнологичное оборудование, а также разработка учебно-методических материалов для подготовки персонала атомных станций с реактором ВВЭР-1200 и типовых УММ по базовому курсу ВВЭР дает возможность успешно проводить обучение специалистов отечественных и зарубежных АЭС.

Завершены ремонты аудиторного фонда, инженерного корпуса, гостиниц, а также квартир для проживания слушателей. Основной из ключевых целей развития Академии стало комплектование нового поколения инструкторского персонала. В 2021 году завершили обучение и приступили к работе 134 из 168 набранных специалистов. Молодые инструкторы, которые начали свою деятельность, получают положительные отзывы от обучаемых. В дальнейшем молодые специалисты смогут не только нести знания о современных российских технологиях в страны-новички, но и разрабатывать курсы для подготовки персонала ядерной инфраструктуры и участвовать в процессе обучения. Являясь официальным Центром сотрудничества Международного агентства по атомной энергии в области физической ядерной безопасности и управления ядерными знаниями, гарантий МАГАТЭ, ядерной инфраструктуре неэнергетического применения ядерных и радиационных технологий, а также ядерной безопасности, радиационной защите и аварийному реагированию, Техническая академия Росатома является ведущим Международным образовательным центром в области ядерных технологий. Мы с уверенностью можем заявить, что достигнутые результаты и приобретенный опыт 2021 году станут надежными отправными точками для нового цикла развития Технической академии, реализации новых амбициозных задач в соответствии со стратегическими целями Госкорпорации «Росатом».

КЛЮЧЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

98 500 м²

Общая площадь учебных заведений

2,8 млрд

Общая выручка

1 163

Численность сотрудников

543

Образовательные программы

23 019

отраслевых слушателей

67,5%

Доля электронного обучения

41 375

Слушателей в РЕКОРД mobile

68

Международных мероприятий

1 095

Участников международных мероприятий

605

Иностраннх специалистов обучено

Санкт-Петербург 

Подготовка участников сооружения и персонала АЭС

Сосновый бор 

Подготовка персонала АЭС

Москва 

Отраслевая площадка горизонтального взаимодействия топменеджмент, экспертиза, площадка международного взаимодействия

Обнинск 

Подготовка персонала АЭС, обучение “Безопасность ОИАЭ”, “Национальная безопасность”, методический и научный центр

Нововоронеж 

Подготовка персонала АЭС, подготовка персонала ТОиР

Площадки Академии оборудованы специализированными техническими средствами обучения и лабораториями:

3 Мультифункциональных тренажера

Полномасштабный тренажер

Полигон физической защиты

Испытательная лаборатория ТСФЗ

КЛЮЧЕВЫЕ СОБЫТИЯ

24.02.2021

Аудит по процессу обучения персонала АЭС «Руппур»

14.05.2021

Старт проекта по подготовке к конкурсу на соискание Премии Правительства в области качества

27.05.2021

Академия зарегистрировала право собственности на Нововоронежский учебно-тренировочный центр

26.07.2021

Практические договоренности с Департаментом гарантий МАГАТЭ (1 шаг к соглашению)

26.07.2021

Форум «Обнинск — центр международного ядерного образования и науки», посвященный 65-летию города

08.09.2021

Академия прошла сертификацию ISO 21001

09.09.2021

Стартовало обучение персонала АЭС «Эль-Дабаа»

30.09.2021

Успешно закрыты ключевые события по оснащению УТЦ АЭС «Аккую»

03.12.2021

Надзорный аудит на соответствие требованиям международного стандарта ISO 9001:2015. Академия — надежный поставщик качественных услуг в области обучения и консалтинга.

20.12.2021

Сдача учебно-методических материалов по проекту «Руппур»

30.12.2021

Завершение оснащения 3 аналитическими и полномасштабным тренажером площадок в Обнинске и Санкт-Петербургском и Нововоронежском филиалах



НАГРАДЫ

22.04.2021

Финалист в конкурсе «Человек года Росатом 2020» в номинации «Надежная опора»

05.05.2021

Награда Global CCUAwards в номинации «Долговечность бренда» на Форуме глобального совета корпоративных университетов

23.11.2021

Юридический отдел — лучшая команда года по версии журнала «Корпоративный юрист»



ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

В соответствии с Уставом АНО ДПО «Техническая академия Росатома» к органам управления относятся:

- Общее собрание учредителей**
Проводится по мере необходимости, но не реже одного раза в год;
- Наблюдательный совет**
Коллегиальный высший орган управления Организацией, члены НС избираются решением общего собрания Учредителей;
- Ректор**
Единоличный исполнительный орган Организации, избирается Учредителями сроком на пять лет;
- Педагогический совет**
Коллегиальный орган, созданный в целях совершенствования организации учебной, научно-исследовательской и учебно-методической деятельности Организации.

В состав учредителей входят (на момент составления отчета):



Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом» (ГК «Росатом»)

ОГРН 1077799032926, адрес: Российская Федерация, 119017, Москва, ул. Большая Ордынка, дом 24;



АТОМЭНЕРГОПРОМ
РОСАТОМ

Акционерное общество «Атомный энергопромышленный комплекс»

ОГРН 1077758081664, адрес: Российская Федерация, 119017, Москва, ул. Большая Ордынка, дом 24;



РОСЭНЕРГОАТОМ
РОСАТОМ

Акционерное общество «Российский концерн по производству электрической и тепловой энергии на атомных станциях» (АО «Концерн Росэнергоатом»)

ОГРН 5087746119951, адрес: Российская Федерация, 109507, Москва, ул. Ферганская, д. 25;



РУСАТОМ СЕРВИС
РОСАТОМ

Акционерное общество «Русатом Сервис» (АО «Русатом Сервис»)

ОГРН 1117746845523, адрес: Российская Федерация, 119071, Москва, Ленинский проспект, дом 15А.

Наблюдательный совет избран 22 апреля 2021 года

(Протокол № 14 общего собрания учредителей АНО ДПО «Техническая академия Росатома»)

в составе:



Кармишина О. Н.

Директор Департамента кадровой политики
Госкорпорации «Росатом»

Председатель Наблюдательного совета

Бешко А. О.

Заместитель директора Департамента кадровой политики
Начальник отдела оценки и развития персонала
Госкорпорации «Росатом»

Воронкова Д. В.

Заместитель директора Департамента международного
бизнеса
Начальник отдела развития международного бизнеса
дивизионов Госкорпорации «Росатом»



Ткебучава Д. Л.

Первый заместитель генерального директора по кор-
поративным функциям АО «Концерн Росэнергоатом»,
бизнес-куратор Технической академии Росатома

Мальцев В. В.

Директор Департамента физической защиты Госкорпорации
«Росатом»

Сальков Е. А.

Генеральный директор АО «Русатом Сервис»

Бочаров К.Г.

Заместитель генерального инспектора Госкорпорации «Росатом»

Селезнёв Ю. Н.

Ректор АНО ДПО «Техническая академия Росатома»

Раздел 1. Об Академии

1.1. Общая информация об организации

Полное фирменное наименование:



Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования
«Техническая академия Росатома»

Сокращенное фирменное наименование:

АНО ДПО «Техническая академия Росатома»

Местонахождение:

249031, г. Обнинск Калужской обл., ул. Курчатова, д.21

Контактный телефон:

+7(484) 39 68833

Адрес электронной почты и web-сайта:

info@rosatomtech.ru / rosatomtech.ru

Дата государственной регистрации:

29.08.2017

ИНН/КПП

4025017684/402501001

Основной вид деятельности:

85.42.9 (Подготовка, профессиональная переподготовка, поддержание и повышение квалификации руководителей и специалистов атомной отрасли).

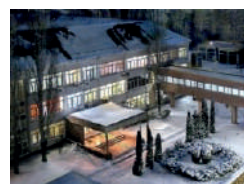
Филиалы:



Санкт-Петербургский филиал
АНО ДПО «Техническая академия Росатома»
(Санкт-Петербург, ул. Аэродромная, д. 4А);



Московский филиал
АНО ДПО «Техническая академия Росатома»
(Москва, проспект Казачий 2-й, д. 11, стр. 1);



Нововоронежский филиал
АНО ДПО «Техническая академия Росатома»
(Воронежская область, г. Нововоронеж, Зона южная промышленная);



Сосновоборский филиал
АНО ДПО «Техническая академия Росатома»
(Ленинградская область, г. Сосновый Бор, Территория Промзона).

1.2 Историческая справка



1967 г.

в соответствии с приказом Министра среднего машиностроения СССР № 596 на основании постановления Совета Министров СССР от 06 июня 1967 г. № 515 создан **«Центральный институт повышения квалификации руководящих работников и специалистов Министерства среднего машиностроения СССР» (ЦИПК).**

2007 г.

на основании распоряжения Росимущества от 07 ноября 2007 г. № 3451-р, в соответствии с Федеральным законом от 5 февраля 2005 г. № 13-ФЗ, указом Президента Российской Федерации от 27 апреля 2007 г. № 556, постановлением Правительства Российской Федерации от 26 мая 2007 г. № 319 и приказом Росимущества и Росатома от 31.08.2007 г. № 163/460, **ФГОУ «ГЦИПК» передано (без осуществления реорганизации) открытому акционерному обществу «Атомный энергопромышленный комплекс».**

2010 г.

приказом Открытого акционерного общества «Атомный энергопромышленный комплекс» № 46 НОУ «ЦИПК» переименовано в **Негосударственное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Центральный институт повышения квалификации» (НОУ ДПО «ЦИПК»).**

2013 г.

приказом Открытого акционерного общества «Атомный энергопромышленный комплекс» № 5/26-П НОУ ДПО «ЦИПК» переименовано в **НОУ ДПО «ЦИПК Росатома».**

2017 г.

завершена реорганизация в форме слияния НОУ ДПО «ЦИПК Росатома» с ЧОУ ДПО ИГЯБФЗ. В результате в контуре управления дивизиона «Электроэнергетический» создана **АНО ДПО «Техническая академия Росатома».**



АНО ДПО «Техническая академия Росатома» создана в целях предоставления услуг в сфере образования в области подготовки и дополнительного профессионального образования специалистов Госкорпорации «Росатом» и её организаций в области использования атомной энергии, а также обеспечения безопасного использования атомной энергии, контроля, государственной безопасности, операционных и поддерживающих процессов Госкорпорации «Росатом» и её организаций.

2018 г.

Присоединение к Технической академии Росатома **Нововоронежского учебно-тренировочного центра Атомтехэнерго**, имеющего 45-летний опыт подготовки персонала зарубежных АЭС.

2019 г.

В ходе 63-й сессии Генеральной конференции МАГАТЭ в Вене состоялось **подписание соглашения о присвоении АНО ДПО «Техническая академия Росатома» статуса Центра сотрудничества МАГАТЭ** в двух областях – управление ядерными знаниями и развитие людских ресурсов для ядерной энергетики и физической ядерной безопасности.

2020 г.

В ходе 64-й сессии Генеральной конференции МАГАТЭ в Вене состоялось **подписание соглашения о присвоении АНО ДПО «Техническая академия Росатома» статуса Центра сотрудничества МАГАТЭ** в области неэнергетических применений ядерных и радиационных технологий. **Состоялся первый выпуск инструкторов нового поколения.** 16 молодых специалистов получили дипломы инструкторов по подготовке персонала АЭС и приступили к преподавательской деятельности.

2021 г.

В ходе 65-й сессии Генеральной конференции МАГАТЭ в Вене состоялось подписание соглашения о присвоении АНО ДПО «Техническая академия Росатома» статуса Центра сотрудничества МАГАТЭ в области гарантий. Техническая академия Росатома стала первым в мире образовательным учреждением, сотрудничающим сразу с четырьмя департаментами МАГАТЭ.

2.1. Основная деятельность

В соответствии с пунктом 1.2 Приказа Госкорпорации «Росатом» от 20.09.2017г. № 1/897-П АНО ДПО «Техническая академия Росатома» включена в контур управления АО «Концерн Росэнергоатом» (Дивизион «Электроэнергетический»).

Отраслевой учебно-методический центр по мобилизационной подготовке;

Отраслевой учебно-методический центр по промышленной безопасности;

Центр ответственности в дивизионе «Электроэнергетический» за разработку учебно-методической документации при реализации контрактов по зарубежным проектам.



АНО ДПО «Техническая академия Росатома» является отраслевым комплексом в области дополнительного профессионального образования руководителей и специалистов атомной энергетики и промышленности по направлениям:

Отраслевой учебно-методический центр по охране труда;

Отраслевой оператор научно-технической экспертизы;

Отраслевой учебно-методический центр по сопровождению деятельности организаций в области профессиональной надежности персонала, осуществляющего деятельность в области использования атомной энергии;

Текущая операционная деятельность ведется по следующим направлениям:



отраслевое и неотраслевое дополнительное профессиональное образование

в области ядерной и радиационной безопасности, национальной безопасности, поддерживающих процессов атомной отрасли;



подготовка персонала ядерной инфраструктуры

включая профессорско-преподавательский состав вузов и трансфер ядерного образования;



подготовка персонала зарубежных АЭС

включая эксплуатационный персонал, строительный персонала, персонал технического обслуживания и ремонта АЭС;



информационно-консультационные услуги

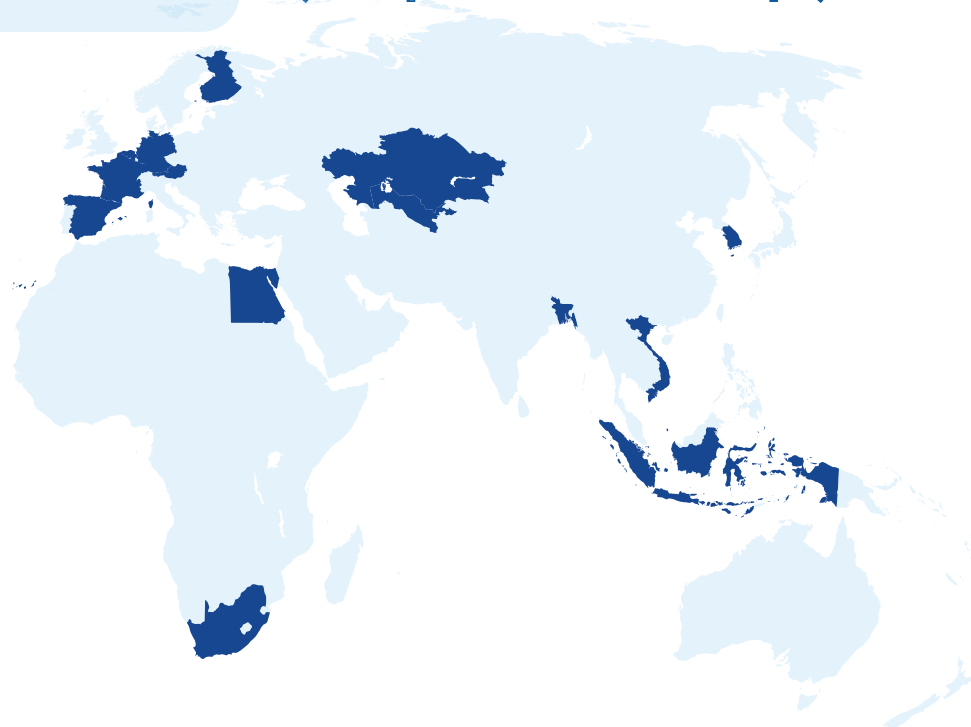
включая разработку учебно-методической документации, научно-техническую экспертизу, аттестацию и сертификацию технических средств физической защиты;



конференц-сервис

включая организацию и проведение конференций различного уровня, гостиничный сервис, организацию питания и быта российских и зарубежных слушателей, транспортно-логистические и визовые услуги, полиграфию.

2.2 Международное сотрудничество



Страны, в которых расположены организации- партнеры



Сотрудничество с МАГАТЭ



Соглашение между Технической академией Росатома и Департаментом гарантий МАГАТЭ

65-ая Генеральная Конференция МАГАТЭ



Центр сотрудничества МАГАТЭ в трех областях: неэнергетическое применение ядерных и радиационных технологий, физическая ядерная безопасность и управление ядерными знаниями

63-ая и 64-ая Генеральные Конференции МАГАТЭ в Вене



Практические договоренности между МАГАТЭ, Технической Академией Росатома и АТЦ Росатома по сотрудничеству в области наращивания компетенций по ядерной безопасности, радиационной защите и аварийному реагированию

62-ая Генеральная Конференция МАГАТЭ в Вене



Соглашения между Госкорпорацией «Росатом» и МАГАТЭ о внебюджетном взносе на реализацию проектов Технического сотрудничества на 2017-2019, 2020-2023



Практические договоренности между МАГАТЭ, АО «Концерн Росэнергоатом» и ЦИПК (Техническая академия Росатома)

55-ая Генеральная Конференция МАГАТЭ в Вене

	Количество мероприятий	Количество стран-участников	Количество слушателей
Обучение по Ядерной инфраструктуре в рамках внебюджетного взноса РФ в МАГАТЭ	1	26	277
Мероприятия в рамках международного сотрудничества Госкорпорации Росатом с МАГАТЭ	2	32	144
Мероприятия в рамках сотрудничества с европейской сетью ядерного образования (ENEN)	2	11	43
Обучение в области Национальной безопасности	8	60	269
Мероприятия в рамках проекта по экспорту ядерного образования (курсы в формате Train the Trainers)	9	37	252
Обучение персонала АЭС в рамках прямых договоров с Иностранным Заказчиком	2	19	72

2.3 Проекты подготовки персонала зарубежных АЭС

Проекты в стадии реализации



АЭС «Руппур»

Штатная численность: **1927**
 Количество обучаемых: **1119**
 (+305)
 Количество должностей: **344**

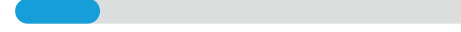


2018 2023



АЭС «Эль-Дабба»

Штатная численность: **3362**
 Количество обучаемых: **1551**
 (+161)
 Количество должностей: **316**



2021 2028



АЭС «Аккую»

Штатная численность: **2716**
 Количество обучаемых: **1191**
 (+120)
 Количество должностей: **328**



2019 2023



АЭС «Пакш-2»

Штатная численность: **1060**
 Количество обучаемых: **435**
 Количество должностей: **118**

Обучение инструкторов в РФ



2022 2025

Обучение ключевого персонала инструкторами в Венгрии



2025 2028

Реализованные проекты



АЭС «Бушер» пуск э/б 1 - 2011

Количество обучаемых:
 в РФ - **324**
 на площадке АЭС - **912**



АЭС «Куданкулам» пуск э/б 1 - 2013

Количество обучаемых:
 в РФ - **134**
 на площадке АЭС - **48**



Белорусская АЭС пуск э/б 1 - 2020

Количество обучаемых:
 на площадке АЭС - **730**



Тяньваньская АЭС пуск э/б 1 - 2006

Количество обучаемых:
 в РФ - **178**
 на площадке АЭС - **274**

3.1 Стратегия



Миссия:

Мы повышаем профессионализм работников в глобальной сфере ядерных технологий для обеспечения целей устойчивого мирового развития



Видение:

Техническая академия Росатома - единый отраслевой центр развития компетенций в области ядерных технологий



Цель:

Своевременное и качественное оказание услуг по подготовке персонала по минимальной стоимости

Основные задачи развития на 2018 - 2022 гг.

1. Реализация международных обязательств

Госкорпорации «Росатом» по подготовке персонала зарубежных АЭС, ядерной инфраструктуры, Центров ядерной науки и технологий, преподавателей зарубежных вузов.

2. Снижение себестоимости (с 30,9 тыс. руб./чел. до 24,2 тыс. руб./чел.) и сокращение сроков отраслевого обучения при расширении рынка образовательных услуг.

3. Развитие новых продуктов:

3.1. «УТЦ под ключ», **разработка учебно-методической документации;**

3.2. создание бизнеса по **оказанию сервисных услуг зарубежным слушателям:** визовая поддержка, страхование, трансфер, поселение, спортивный досуг, культурная программа и т.д.

Для выполнения основных задач развития в Академии запущен и успешно реализуется Инвестиционный проект «Развитие Технической академии Росатома». Приоритетными к реализации инвестпроекта определены следующие направления:



Набор и подготовка инструкторского персонала для обеспечения международной учебной деятельности



Развитие учебной материально-технической базы АНО ДПО «Техническая академия Росатома»



Оснащение учебных площадок АНО ДПО «Техническая академия Росатома» техническими средствами обучения



Создание типовых учебно-методических материалов для международного обучения



Автоматизация системы управления планированием и обучением персонала для АЭС, сооружаемых за рубежом в рамках цифровой трансформации АНО ДПО «Техническая академия Росатома»



Создание жилого фонда для размещения обучающихся (в г. Нововоронеж и г. Сосновый Бор)



Оснащение и аккредитация отраслевого Центра испытаний и сертификации технических средств физической защиты



Разработка электронных курсов для отраслевой системы дистанционного обучения

3.2. Инвестиционный проект «Развитие академии Росатома»

По итогам 2021 г. выполнены промежуточные задачи ИП ТАР

- 1

Завершён перевод УМД на английский язык и оказана консультационная поддержка заказчика в полном объёме в рамках работ по разработке типового комплекта учебно-методической документации для подготовки теоретического базового курса по АЭС с ВВЭР-1200;
- 2

Завершена разработка системы взаимодействия со слушателями. В рамках задачи выполнена поставка оборудования на площадки Академии в г. Обнинск, Нововоронеж, Санкт-Петербург. Выполнен монтаж, интеграция с АСУМ, проведено обучение сотрудников, выполняется опытная эксплуатация;
- 3

Завершили обучение и приступили к работе в подразделениях **134 инструкторов** (из них 93 молодых и 41 опытный) на площадках в г. Обнинск, Санкт-Петербург, Нововоронеж;
- 4

Завершены разработка концепции по работе с персональными данными и проектирование внутреннего портала и АСУМ для международного обучения согласно техническим заданиям.

По итогам 2021 г. достигнуты ключевые показатели ИП ТАР

- 1

15.07.2021
Учебная площадка ТАР в г. Обнинске оснащена многофункциональным тренажером
- 2

20.07.2021
Учебная площадка ТАР в г. Нововоронеже оснащена многофункциональным тренажером
- 3

27.08.2021
Завершено комплектование штата инструкторов для обучения по программам международной учебной деятельности
- 4

31.12.2021
Учебная площадка в г. Нововоронеже отремонтирована, оснащена оборудованием и готова к проведению международного обучения
- 5

31.12.2021
Отраслевой Центр испытаний и сертификации технических средств физической защиты дооснащен оборудованием и получил дополнительную аккредитацию в области испытаний на устойчивость к внешним воздействующим факторам
- 6

31.12.2021
Разработаны электронные курсы для отраслевой системы дистанционного обучения в 2021 году общей длительностью 388 ч.
- 7

31.12.2021
Учебные площадки ТАР оснащены сетевым оборудованием ИТ-инфраструктуры
- 8

31.12.2021
Разработаны учебно- методических материалы для международного обучения
- 9

31.12.2021
Учебная площадка ТАР в г. Санкт-Петербурге оснащена многофункциональным тренажером
- 10

31.12.2021
Учебная площадка в г. Санкт-Петербурге отремонтирована, оснащена оборудованием и готова к проведению международного обучения
- 11

31.12.2021
Учебная площадка ТАР в г. Нововоронеже оснащена полномасштабным тренажером

Статус инвестиционного проекта нарастающим итогом на конец 2021 г.

4 167 млн ₽ План	3 942 млн ₽ Прогноз	225 млн ₽ Общий прогноз экономии	96% % выполнения
---------------------	------------------------	--	---------------------

3.3 Разработка Программы развития до 2026 года с перспективой до 2030 года

Стратегические цели деятельности Госкорпорации Росатом



Повышение доли
на международных рынках



Снижение себестоимости
продукции и сроков
протекания процессов



Новые продукты
для российского
и международных рынков

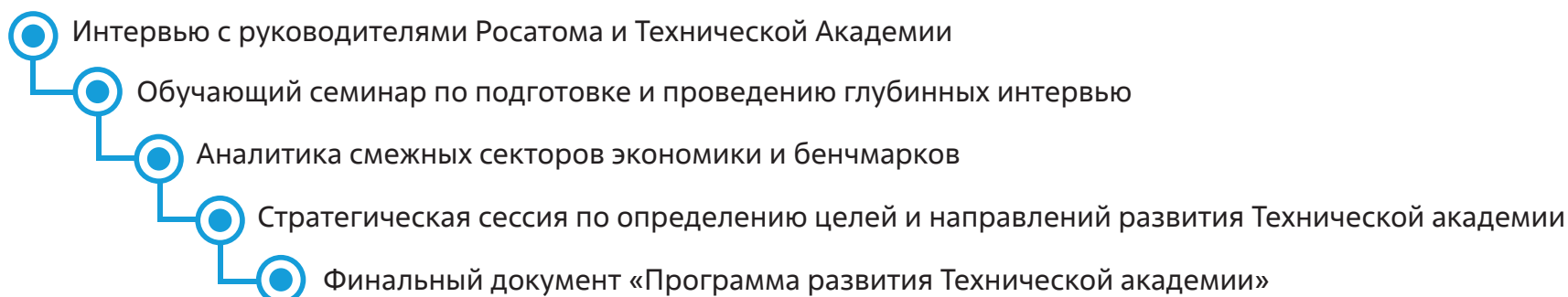


**Достижение глобального
лидерства**
в ряде передовых технологий

В рамках реализации стратегии Госкорпорации «Росатома» определена роль Технической академии в достижении стратегических целей Росатома.



С целью декомпозиции Видения ТАР на 2022 год **запланирована разработка программы развития ТАР до 2026 при участии** НОУ ДПО МШУ «Сколково».



3.4 Новые направления

Продуктовые направления Росатома

1. Ядерная энергетика  ТЕХНИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ РОСАТОМ	2. Ветроэнергетика  ТЕХНИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ РОСАТОМ	3. Прикладная и фундаментальная наука	4. Перспективные материалы и технологии
5. Атомный ледокольный флот	6. Ядерная медицина  ТЕХНИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ РОСАТОМ	7. Цифровые продукты Росатома  ТЕХНИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ РОСАТОМ	8. Поставки электроэнергии
9. Металлургия	10. АСУ ТП и электротехника	11. Водородная энергетика  ТЕХНИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ РОСАТОМ	12. Накопители энергии
13. Аддитивные технологии  ТЕХНИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ РОСАТОМ	14. Проеты в сфере экологии  ТЕХНИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ РОСАТОМ	15. Комфортная гоородская среда	16. Атомные станции малой мощности  ТЕХНИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ РОСАТОМ



Формирование образовательных продуктов
в целях поддержки Новых направлений
бизнеса Госкорпорации «Росатом»



Новые продуктовые направления
Росатома

Формирование новых направлений образовательной деятельности в Академии:

-  Вывод из эксплуатации
-  Водородная энергетика
-  Ветроэнергетика
-  Атомные станции малой мощности
-  Реакторы четвертого поколения (быстрая тематика)
-  Ядерная медицина, Экология, Радиокативные отходы

«Бизнес-лаборатория» АО «Концерн Росэнергоатом» является площадкой, на которой проактивные сотрудники могут инициировать и участвовать в проектах по разработке и созданию новых продуктов и бизнесов.

Подготовлено три бизнес-проекта в рамках «Бизнес Лаборатории», которые взяты за основу для дальнейшего взаимодействия с потенциальными заказчиками: водородная энергетика, ветроэнергетика, цифровая лаборатория радиационно-измерительных технологий

4.1 Система менеджмента качества

Академия является клиентоориентированной компанией и гарантирует высокое качество оказываемых услуг и их соответствие законодательным требованиям в области образования и атомной энергии.

более
500
законов и НД международного характера влияют на деятельность Академии, в т.ч. соглашения с международными организациями

около 30 нормативных актов законодательства РФ	около 15 международных нормативных актов
оказывают непосредственное влияние на деятельность Академии как некоммерческой образовательной организации	

С 2017 года Академия **сертифицирована на соответствие требованиям стандарта ISO 9001:2015** и имеет **сертификат соответствия от крупнейшего сертификационного органа DQS Holding GmbH и Международной сертификационной сети IQNet**. Наличие у организации сертификатов DQS подтверждает ее статус надежного поставщика на международной арене.

В 2021 году Академия успешно прошла сертификацию на **соответствие требованиям стандарта ISO 21001:2018** «Образовательные организации. Системы менеджмента для образовательных организаций. Требования и руководство по использованию».

СМК построена на основе процессного подхода и включает 3 основных процесса, 3 обеспечивающих и 1 процесс управления.

Процессная модель изменяется под изменяющиеся условия, которые происходят как внутри Академии, так и снаружи, с учетом рисков и возможностей. В 2021 году принято решение о запуске проекта по развитию процессной модели.



4.2 Система управления рисками

Для повышения результативности СМК, достижения более высоких результатов и предотвращения неблагоприятных последствий в Академии особое **внимание уделяется риск-ориентированному мышлению**.

В Академии действует порядок по управлению рисками и возможностями, в соответствии с которым ежегодно идентифицируются и оцениваются риски различного уровня (стратегического, процессного, проектного), проводится мониторинг и анализ с установленной периодичностью. Методика управления рисками основана на матричной экспертной системе оценки каждого из рисков.

В 2021 году было идентифицировано 5 рисков верхнего уровня, два из них - в критической зоне. Ни один из рисков не реализовался. Критические риски сняты.

- Риски процессов
- Риски Академии
- Риски СМК

T5					●
T4	●●		●●		
T3	●●●	●●●●●●●	●●●●●●●●		●
T2	●●●	●●●●●●	●	●	
T1			●●●		
Тяжесть ↑	Ч1	Ч2	Ч3	Ч4	Ч5
Частота (Вероятность события) →	Минимальный	Маловероятный	Вероятный	Очень вероятный	Ожидаемый

Критический риск 2021 года (пример)

В числе рисков 2021 году был идентифицирован критический риск, связанный с **недопоставкой обучаемых по контрактам подготовки персонала зарубежных АЭС** из-за законодательного ограничения срока пребывания в РФ иностранных специалистов (отсутствие визовой поддержки).

Решение проблемы

Для управления этим риском была запланирована и успешно реализована целая программа мероприятий при участии **Госкорпорации «Росатом» и АО «Росатом Сервис»**.

Результат

Результатом стало законодательное разрешение о нахождении в РФ иностранных граждан до окончания срока обучения для организаций, включенных в «Перечень образовательных организаций, по ходатайству которых осуществляется приглашение на въезд в Российскую Федерацию, а также продление срока временного пребывания в Российской Федерации иностранного гражданина, прибывшего в Российскую Федерацию в целях прохождения обучения по образовательным программам, реализуемым указанными образовательными организациями». **Распоряжением Правительства РФ от 20.10.2021 № 2965-р** АНО ДПО "Техническая академия Росатома" включена в данный Перечень.

На сегодняшний день данный риск снят.

4.3 Основные финансовые показатели в отчетном периоде

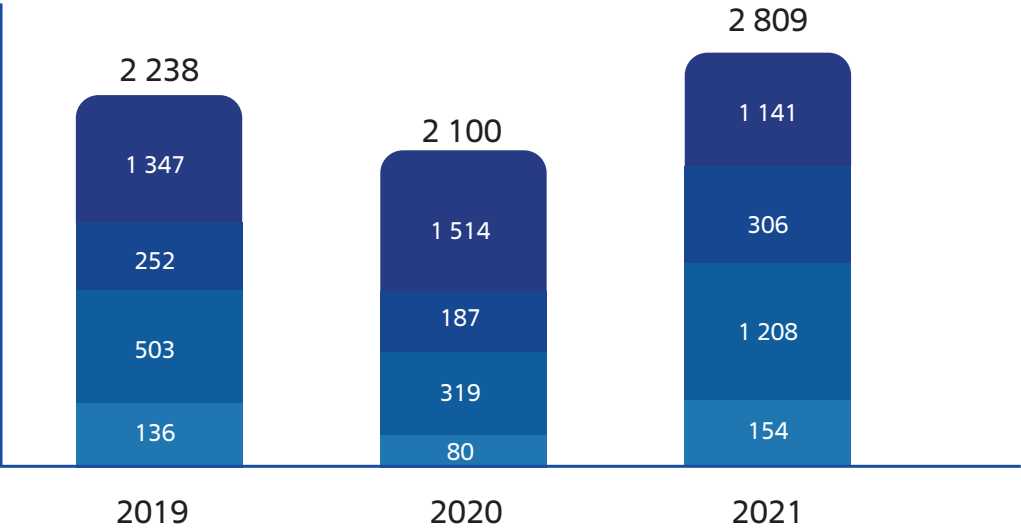
Основные производственно-экономические показатели АНО ДПО «Техническая академия Росатома» за 2021 год

Таблица №1

№ пп	Показатели	2021год	
		План	Факт
1	Выручка (объем продаж) (тыс ₽)	3 103 838	2 809 389
2	Себестоимость продаж (тыс ₽)	2 798 766	2 500 773
3	Управленческие расходы (тыс ₽)	258 353	229 345
4	Прибыль от продаж (тыс ₽)	46 719	79 271
5	Чистая прибыль (тыс ₽)	21 300	15 877
6	Соотношение собственных и заемных средств	0,151	0,188
7	Численность работающих (чел)	1 049	1 044
8	Производительность труда (тыс. руб./чел)	1 763	1 788

Динамика доходов (млн ₽)

Обнинск Санкт-Петербург Нововоронеж Москва



Всего (млн ₽)

За 2019 год

2 238

За 2020 год

2 100

За 2021 год

2 809

5.1 Воздействие на окружающую среду

При осуществлении хозяйственной деятельности Академия не оказывает негативного воздействия на окружающую среду, выбросы и сбросы загрязняющих веществ отсутствуют. Обращение с бытовыми отходами, образующимися в результате деятельности Академии, осуществляется в строгом соответствии с действующим законодательством.

С целью минимизации воздействия на окружающую среду в Академии:

- с 2019 года отдельно утилизируется компьютерная техника
- с 2021 года в Академии введен отдельный сбор и утилизации (отправка на переработку) бытового мусора (макулатура, пластик, бытовой мусор), а также батареек.

В Академии реализуются мероприятия по энергосбережению и снижению потребления ресурсов:



Обустройство тамбуров системами автоматического закрывания дверей, установка дверей со стеклопакетами, автоматические дверные доводчики.



Замена к декабрю 2021 года 98% оконных блоков на энергосберегающие (пластиковые низкоэмиссионные со стеклопакетом и теплоотражающими пленками) во всех зданиях Академии.



Ремонт изоляции теплообменников и трубопроводов системы ГВС, замена автоматики и систем циркуляции теплоносителя, установка тепловых насосов для системы отопления и кондиционирования, утепление полов чердаков, гидроизоляция и утепление кровли (применение технологии «инверсная кровля»), гидрофизация и утепление наружных стен (применение технологии «Вентилируемый фасад»).



Замена до конца 2021 года 100% ламп накаливания на энергоэффективные лампы (люминесцентные, светодиодные лампы) во всех зданиях Академии, установка оборудования автоматического освещения помещений в местах общего пользования (применение датчиков освещенности, датчиков движения).

5.2 Использование энергетических ресурсов

Все виды деятельности организации в отчётном году были обеспечены энергоресурсами в пределах установленных лимитов. Объёмы потребления в натуральном выражении и денежной форме представлены в таблицах 2-4.

Таблица №2

Головное подразделение г. Обнинск		
Вид энергетического ресурса	Объём потребления в натуральном выражении	Объём потребления, тыс. руб.
 Тепловая энергия	3 782,42 Гкал	6 608,23
 Электрическая энергия	1 511,91 кВт×час	11 849,73
 Бензин автомобильный	18 111,16 литр	835,94
 Топливо дизельное	8 197,99 литр	163,57

Таблица №3

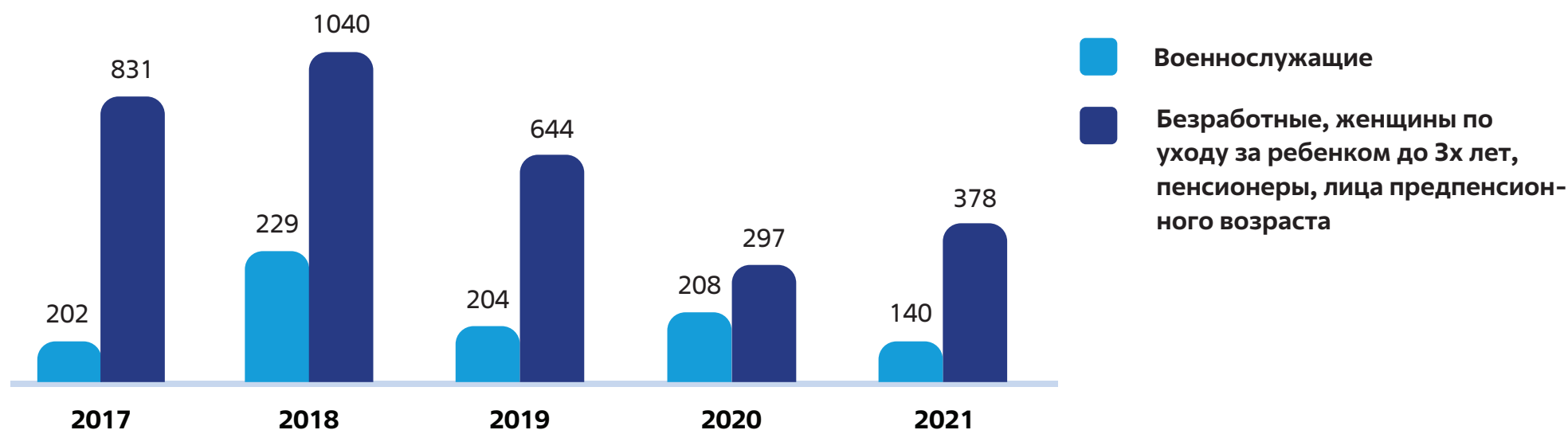
Санкт-Петербургский филиал		
Вид энергетического ресурса	Объём потребления в натуральном выражении	Объём потребления, тыс. руб.
 Тепловая энергия	3 251 Гкал	9 575,1
 Электрическая энергия	578 226 кВт×час	4 574,52

Таблица №4

Нововоронежский филиал		
Вид энергетического ресурса	Объём потребления в натуральном выражении	Объём потребления, тыс. руб.
 Тепловая энергия	6 107,09 Гкал	2 959,14
 Электрическая энергия	1 563 285 кВт×час	8 634,21
 Бензин автомобильный	8 062,67 литр	326,16
 Топливо дизельное	3 479,22 литр	139,26

6.1 Региональное обучение

В Санкт-Петербургском филиале Академии Центром регионального обучения реализуются программы профессиональной переподготовки военнослужащих, а также безработных, женщин по уходу за ребенком до 3-х лет, пенсионеров и лиц предпенсионного возраста



Программы по региональному обучению

1. Деловое и кадровое администрирование
2. Организация кадровой работы, делопроизводство и архивоведение
3. Деловой английский язык
4. Менеджер по персоналу
5. Специалист по кадрам
6. Информационные технологии. Базы данных (MS Excel, Access, 1С: Предприятие 8)
7. Государственная служба: управление и экономика
8. Информационные технологии. Базы данных (MS Excel, Access, Power Query, 1С:Предприятие 8)
9. Менеджмент организации
10. Интенсивное изучение английского языка



6.2 Техническая академия для общества знаний

Вклад Академии в социальную жизнь городов присутствия: участие в социальных проектах, организация интеллектуального досуга, использование лучших практик атомной отрасли в культурной жизни города

Социальный проект «Техническая академия Росатома для общества знаний»

Цель: распространение знаний в широкие массы, удовлетворения запросов горожан на интеллектуальный досуг, расширение безусловной приемлемости ядерных технологий



Организация научно-популярных лекториев с участием ведущих лекторов России



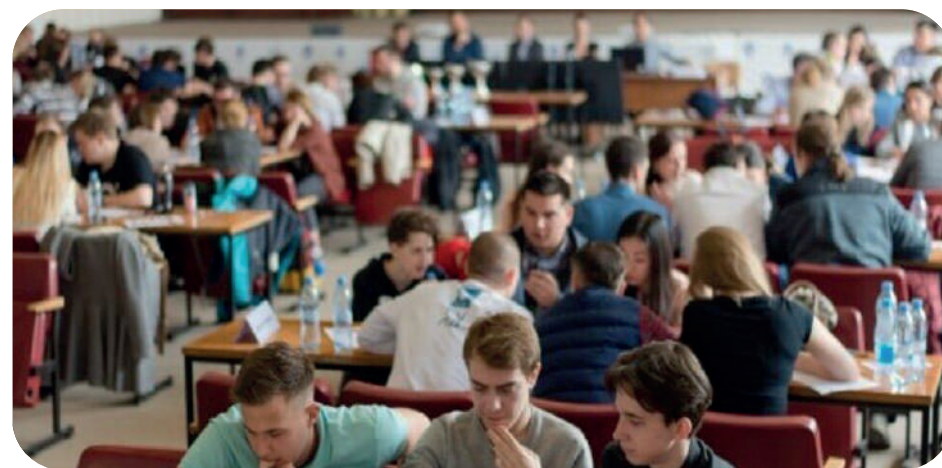
Организация встреч ветеранов и молодежи отрасли и на международном уровне



Проведение турниров «Что? Где? Когда?»



Проведение экскурсионных программ



Вовлеченность в деятельность общественных организаций



Участие в Ядерном кластере Обнинска



Участие в деятельности общественных организаций



Поддержка социального и медицинского обеспечения



Волонтерские инициативы



Сбор кормов и лекарств для животных



Организация Горячей линии психологической поддержки в период пандемии



Участие в отраслевой Неделе донорства



Благодарность за активное участие в жизни паллиативного отделения и за помощь семьям



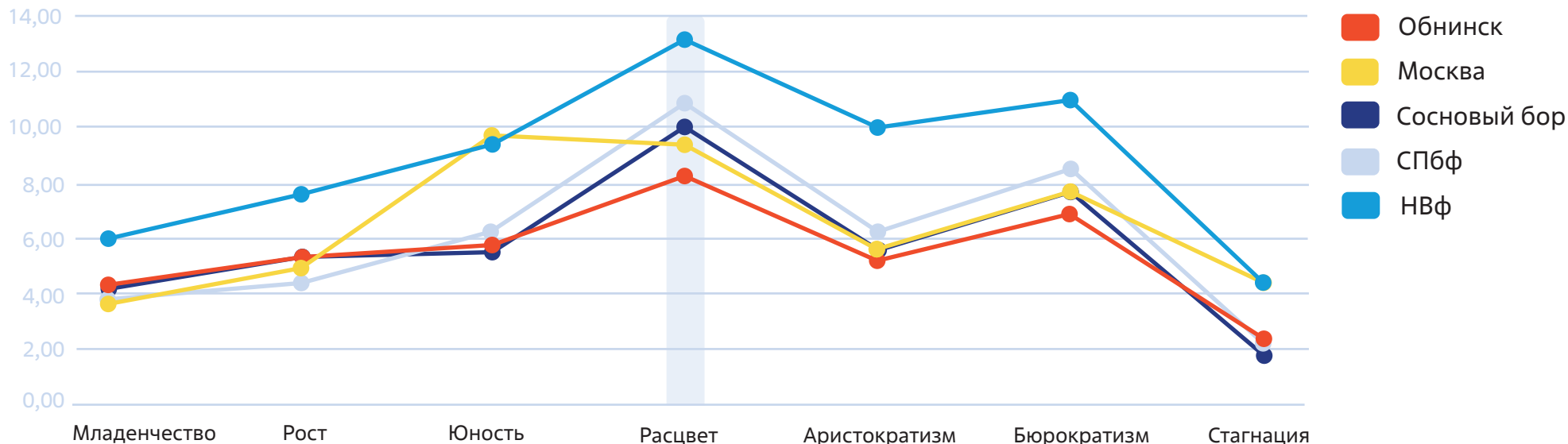
Благодарственное письмо от «Волонтеров Росатома»



Благодарность за активное участие в волонтерской деятельности

6.3 Корпоративная культура

Развитие Академии сопровождается и трансформацией компаративной культуры. В 2021 году был запущен проект, начавшийся с анализа текущей стадии жизненного цикла организационного развития.



В целом по площадкам Академии наблюдается схожая картина по преобладающему этапу жизненного цикла, на котором в настоящее время находится Академия – **«Расцвет»**. Представители Московского филиала больше выделяют признаки этапа **«Юность»**.

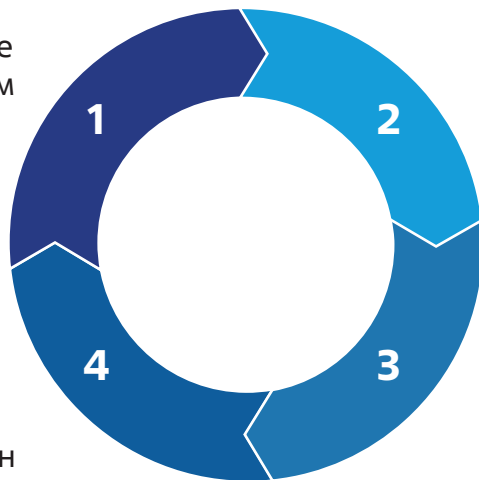
Трансформация корпоративной культуры Академии направлена на поддержание процесса непрерывного развития и вовлечение работников в проекты развития:

1. Культура доверия

Сформирован образ целевого состояния Культуры Доверия в Академии для достижение стратегической задачи Госкорпорации Росатом «Лучшие в раскрытии человеческого потенциала»

4. Профсоюзная организация и Молодежное сообщество

Запущены мероприятия по согласованию и вовлечению сотрудников в деятельность профсоюзной организации. Сформирован план мероприятия на 2022 года с обеспечением Сформированы команды поддержки изменений. В стадии формирования находится Молодежный совет академии



2. Конкурс «Академия будущего»

Запущена реализация конкурса «Академия будущего» для выявления высоко-потенциальной молодежи и перспективных проектов развития. Из 51 поданной заявки 11 проектов легли в основу Программы развития Академии до 2026 года.

3. Внутренние коммуникации

Сделан значительные шаг по развитию внутренней коммуникации – запущены каналы коммуникаций в Соцсетях, на корпоративном портале Академии, специальная рассылка по корпоративной почте, тематические опросы и др)

ПЕРЕЧЕНЬ ОБОЗНАЧЕНИЙ И СОКРАЩЕНИЙ

Сокращение

АНО ДПО

АО

АС, АЭС

АСУМ

ГВС

ИГЯБФЗ

Расшифровка

Автономная некоммерческая
организация дополнительного
профессионального образования

Акционерное общество

Атомная электростанция

Автоматизированная система
управления мероприятиями

Горячее водоснабжение

Институт глобальной ядерной
безопасности и физической защиты

Сокращение

ИП ТАР

СМК

ТАР

ТОиР

УТП

УТЦ

ФГОУ

Расшифровка

Система менеджмента качества

Инвестиционный проект
"Развитие академии Росатома"

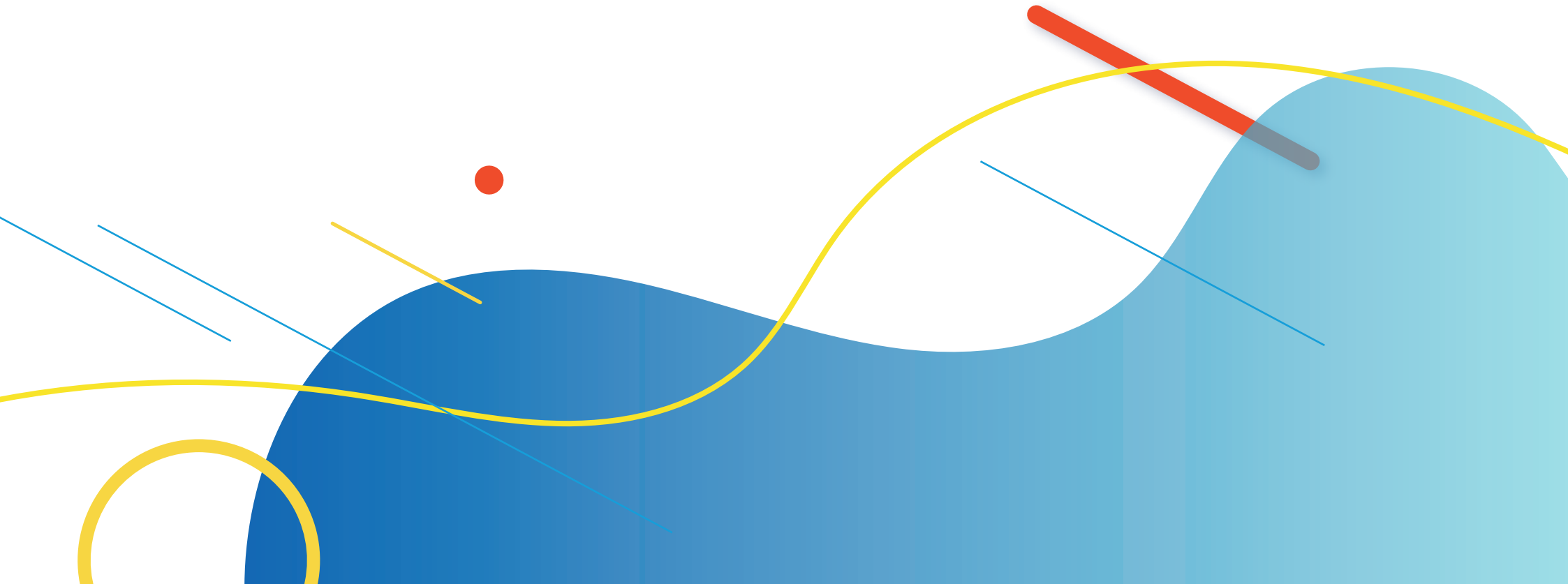
Техническая академия Росатома

Техническое обслуживание и ремонт

Учебно-тренировочное подразделение

Учебно-тренировочный центр

Федеральное государственное
образовательное учреждение





ТЕХНИЧЕСКАЯ
АКАДЕМИЯ
РОСАТОМ

КОНТАКТЫ

АНО ДПО «Техническая Академия Росатома»

249031, Калужская область, город Обнинск,
улица Курчатова, дом 21

Телефон:

☎ 8 (484) 39-29-100

☎ 8 (484) 396-80-11

E-mail:

info@rosatomtech.ru



Сайт
rosatomtech.ru



ВКонтакте
vk.com/rosatomtech



Телеграмм